

API voor opvragen en melden van prijzen

Last updated by | Davy Timmermans | Aug 6, 2021 at 3:13 PM GMT+2

Voor het melden en opvragen van boekenprijzen zijn verschillende API's ter beschikking gesteld.
Deze API's kunnen worden gebruikt voor het geautomatiseerd aanleveren en opvragen van prijzen.

Opvragen van prijzen

Via een HTTP POST request kunnen details worden opgevraagd van specifieke uitgaven:

POST /api/v1/search

In de body van de request kan worden aangegeven van welke uitgaven de details worden opgevraagd:

```
{
  "titel": "Komt een vrouw bij de dokter",
  "auteur": "Kluun",
  "identificatie": {
    "type": "ISBN",
    "id": "9789057591662"
  },
  "verschijningsvorm": "Hardback",
  "verschijningsdatum": "2019-02-15",
  "pageNr": 1,
  "pageSize": 100
}
```

pageNr: niet verplicht, maar als deze ontbreekt is de default instelling gelijk aan 1, min = 1

pageSize: niet verplicht, maar als deze ontbreekt is de default instelling gelijk aan 100, min = 1, max = 1000 (anders 400, bad request)

type: mogelijke opties: ISBN, ISMN, Overig

verschijningsvorm: mogelijke opties: Hardback, Paperback, Pocket, Overig

Verwachte Content-Type header: application/json

De response is een overzicht in XML formaat (ONIX 3.0) van de uitgaven die aan de opgegeven criteria voldoen:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ONIXMessage release="3.0" xmlns="http://ns.editeur.org/onix/3.0/reference">
  <Header>
    <Sender>
      <SenderName>Cvdm</SenderName>
    </Sender>
    <SentDateTime>20210806</SentDateTime>
  </Header>
  <Product>
    <RecordReference>9789057591662</RecordReference>
    <NotificationType>03</NotificationType>
    <ProductIdentifier>
      <ProductIDType>15</ProductIDType>
      <IDValue>9789057591662</IDValue>
    </ProductIdentifier>
    <DescriptiveDetail>
      <ProductComposition>00</ProductComposition>
      <ProductForm>00</ProductForm>
      <TitleDetail>
        <TitleType>01</TitleType>
        <TitleElement>
          <TitleElementLevel>01</TitleElementLevel>
          <TitleText>Komt een vrouw bij de dokter / Goedkope e</TitleText>
        </TitleElement>
      </TitleDetail>
      <Contributor>
        <ContributorRole>A01</ContributorRole>
        <PersonName>Kluun</PersonName>
      </Contributor>
    </DescriptiveDetail>
    <PublishingDetail>
      <Publisher>
        <PublishingRole>01</PublishingRole>
        <PublisherName>Podium, Uitgeverij</PublisherName>
      </Publisher>
      <PublishingDate>
        <PublishingDateRole>01</PublishingDateRole>
        <Date>20050201</Date>
      </PublishingDate>
    </PublishingDetail>
    <ProductSupply>
      <SupplyDetail>
        <Supplier>
          <SupplierRole>00</SupplierRole>
          <SupplierIdentifier>
            <SupplierIDType>02</SupplierIDType>
            <IDTypeName>OnixXMLDoorAPI</IDTypeName>
            <IDValue>OnixXMLDoorAPI</IDValue>
          </SupplierIdentifier>
        </Supplier>
        <ProductAvailability>20</ProductAvailability>
        <Price>
          <PriceType>04</PriceType>
          <PriceAmount>12.5</PriceAmount>
          <PriceDate>
            <PriceDateRole>14</PriceDateRole>
            <Date>20041210</Date>
          </PriceDate>
        </Price>
      </SupplyDetail>
    </ProductSupply>
  </Product>
</ONIXMessage>

```

De volgende response codes zijn van toepassing:
 HTTP 200: OK
 HTTP 400: Ongeldige paging parameters
 HTTP 406: Ongeldige requestbody

Opvragen van mutaties sinds een bepaalde datum

Via een HTTP GET request kunnen alle uitgaven worden opgevraagd waarvoor mutaties zijn gedaan sinds een opgegeven datum (bijvoorbeeld alle wijzigingen sinds 1 maart 2019).

Dit zijn alle wijzigingen van de uitgaven, dus zowel titel, auteur, verschijningsvorm etc. als de prijswijzigingen. De mutaties zijn oplopend gesorteerd op titel.

GET /api/v1/changes?since=2019-03-01T12:43:00&pagesize=100&pagenr=1

De waarde dit voor de parameter `since` wordt opgegeven moet een timestamp zijn in het formaat `yyyy-MM-ddTHH:mm:ss` of `yyyy-MM-dd`.
`pagenr`: niet verplicht, maar als deze ontbreekt is de default instelling gelijk aan 1, min = 1
`pageSize`: niet verplicht, maar als deze ontbreekt is de default instelling gelijk aan 100, min = 1, max = 1000 (anders 400, bad request)

De response is in XML formaat (ONIX 3.0) met een overzicht van titels en prijzen:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ONIXMessage release="3.0" xmlns="http://ns.editeur.org/onix/3.0/reference">
  <Header>
    <Sender>
      <SenderName>Cvdm</SenderName>
    </Sender>
    <SentDateTime>20210806</SentDateTime>
  </Header>
  <Product>
    <RecordReference>9789089654977</RecordReference>
    <NotificationType>03</NotificationType>
    <ProductIdentifier>
      <ProductIDType>15</ProductIDType>
      <IDValue>9789089654977</IDValue>
    </ProductIdentifier>
    <DescriptiveDetail>
      <ProductComposition>00</ProductComposition>
      <ProductForm>BC</ProductForm>
      <TitleDetail>
        <TitleType>01</TitleType>
        <TitleElement>
          <TitleElementLevel>01</TitleElementLevel>
          <TitleText> Groeien zonder te groeien</TitleText>
        </TitleElement>
      </TitleDetail>
      <Contributor>
        <ContributorRole>A01</ContributorRole>
        <PersonName>T de Bree</PersonName>
      </Contributor>
    </DescriptiveDetail>
    <PublishingDetail>
      <Publisher>
        <PublishingRole>01</PublishingRole>
        <PublisherName>Van Duuren Media</PublisherName>
      </Publisher>
      <PublishingDate>
        <PublishingDateRole>01</PublishingDateRole>
        <Date>20200731</Date>
      </PublishingDate>
    </PublishingDetail>
    <ProductSupply>
      <SupplyDetail>
        <Supplier>
          <SupplierRole>00</SupplierRole>
          <SupplierIdentifier>
            <SupplierIDType>02</SupplierIDType>
            <IDTypeName>OnixXMLDoorAPI</IDTypeName>
            <IDValue>OnixXMLDoorAPI</IDValue>
          </SupplierIdentifier>
        </Supplier>
        <ProductAvailability>20</ProductAvailability>
        <Price>
          <PriceType>04</PriceType>
          <PriceAmount>22.99</PriceAmount>
          <PriceDate>
            <PriceDateRole>14</PriceDateRole>
            <Date>20200731</Date>
          </PriceDate>
        </Price>
      </SupplyDetail>
    </ProductSupply>
  </Product>
  <Product>
    <RecordReference>9789462961470</RecordReference>
    <NotificationType>03</NotificationType>
    <ProductIdentifier>
      <ProductIDType>15</ProductIDType>
      <IDValue>9789462961470</IDValue>
    </ProductIdentifier>
    <DescriptiveDetail>
      <ProductComposition>00</ProductComposition>
      <ProductForm>BC</ProductForm>
      <TitleDetail>
        <TitleType>01</TitleType>
        <TitleElement>
          <TitleElementLevel>01</TitleElementLevel>
          <TitleText> Het leven, dat is pas topsport!</TitleText>
        </TitleElement>
      </TitleDetail>
      <Contributor>
        <ContributorRole>A01</ContributorRole>
        <PersonName>van Paassen</PersonName>
      </Contributor>
    </DescriptiveDetail>
    <PublishingDetail>
      <Publisher>
        <PublishingRole>01</PublishingRole>
        <PublisherName>Van Duuren Media</PublisherName>
      </Publisher>
      <PublishingDate>
        <PublishingDateRole>01</PublishingDateRole>
        <Date>20200630</Date>
      </PublishingDate>
    </PublishingDetail>
  </Product>
</ONIXMessage>
```

```

        </PublishingDate>
    </PublishingDetail>
    <ProductSupply>
        <SupplyDetail>
            <Supplier>
                <SupplierRole>00</SupplierRole>
                <SupplierIdentifier>
                    <SupplierIDType>02</SupplierIDType>
                    <IDTypeName>OnixXMLDoorAPI</IDTypeName>
                    <IDValue>OnixXMLDoorAPI</IDValue>
                </SupplierIdentifier>
            </Supplier>
            <ProductAvailability>20</ProductAvailability>
            <Price>
                <PriceType>04</PriceType>
                <PriceAmount>20</PriceAmount>
                <PriceDate>
                    <PriceDateRole>14</PriceDateRole>
                    <Date>20200630</Date>
                </PriceDate>
            </Price>
        </SupplyDetail>
    </ProductSupply>
</Product>
</ONIXMessage>

```

De volgende response codes zijn van toepassing:

HTTP 200: OK

HTTP 400: Ongeldige paging parameters

HTTP 406: Ongeldige datum voor de parameter `since`

Let op: het `Price` element kan in de response meerdere keren voorkomen als er voor die uitgave meerdere prijzen zijn.

Melden prijzen

Voor het melden en publiceren van boekenprijzen wordt een nieuwe API ter beschikking gesteld.

Om deze API te kunnen gebruiken hebben gebruikers een **API key** nodig die door CvdM wordt verstrekt.

De API key moet bij ieder request in de Authorization HTTP header worden meegegeven:

```
Authorization: ApiKey {key}
```

Aanleveren van prijzen (ONIX upload)

```
POST /api/v1/onix
```

In de body van de request wordt een ONIX bestand gestuurd (vergelijkbaar met een ONIX bestand dat via de web upload wordt verstuurd):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ONIXMessage release="3.0" xmlns="http://ns.editeur.org/onix/3.0/reference">
  <Header>
    <Sender>
      <SenderName>OnixXMLDoorExcel</SenderName>
    </Sender>
    <SentDateTime>20190103</SentDateTime>
  </Header>
  <Product>
    <RecordReference>WVP-00020029</RecordReference>
    <NotificationType>03</NotificationType>
    <ProductIdentifier>
      <ProductIDType>01</ProductIDType>
      <IDValue>WVP-00020029</IDValue>
    </ProductIdentifier>
    <DescriptiveDetail>
      <ProductForm>BB</ProductForm>
      <TitleDetail>
        <TitleType>01</TitleType>
        <TitleElement>
          <TitleElementLevel>01</TitleElementLevel>
          <TitleText><![CDATA[test2]]></TitleText>
        </TitleElement>
        <Subtitle>TestSub</Subtitle>
      </TitleDetail>
    </DescriptiveDetail>
    <PublishingDetail>
      <Publisher>
        <PublishingRole>01</PublishingRole>
        <PublisherName><![CDATA[VXCompany]]></PublisherName>
      </Publisher>
    </PublishingDetail>
    <ProductSupply>
      <SupplyDetail>
        <Supplier>
          <SupplierIdentifier>
            <SupplierRole>00</SupplierRole>
            <SupplierIDType>02</SupplierIDType>
            <IDTypeName>OnixXMLDoorExcel</IDTypeName>
            <IDValue>OnixXMLDoorExcel</IDValue>
          </SupplierIdentifier>
          <ProductAvailability>20</ProductAvailability>
        </Supplier>
        <Price>
          <PriceType>04</PriceType>
          <PriceAmount>10.00</PriceAmount>
          <PriceDate>
            <PriceDateRole>14</PriceDateRole>
            <Date>20190401</Date>
          </PriceDate>
          <PriceDate>
            <PriceDateRole>15</PriceDateRole>
            <Date>20250401</Date>
          </PriceDate>
        </Price>
      </SupplyDetail>
    </ProductSupply>
  </Product>
</ONIXMessage>
```

Verwachte Content-Type header: application/xml

De response bevat de ID van het geuploade bestand. De Location HTTP header bevat de URL voor het opvragen van de status van de upload (zie hieronder):

```
{
  "id": "",
  "filename": ""
}
```

- De volgende response codes zijn van toepassing:
- HTTP 200: OK
 - HTTP 400: API key of request/xml-inhoud ontbreekt
 - HTTP 401: Ongeldige API key
 - HTTP 406: Ongeldige Content-Type header
 - HTTP 409: Er is reeds een openstaande ONIXaanlevering
 - HTTP 413: ONIX bestand is te groot, max 2MB

Opvragen van de status van een ONIX aanlevering

Om de status van de verwerking van een geupload ONIX bestand te controleren kan de volgende HTTP GET request worden gedaan:

```
GET /api/v1/onix?id={id}
```

In de response wordt in JSON formaat de status van de verwerking weergegeven:

```
{
  "id": "61e9d2b8-d325-48bd-98c4-43a26ee9ef5d",
  "filename": "onix.xml",
  "status": "approved",
  "success": [
    {
      "titel": "Test0xx",
      "auteur": "A Peters",
      "isbnIsmnOverig": "WVP-00012944",
      "uitgever": "*010 Publishers",
      "prijsType": "VastePrijs",
      "prijs": "9.50",
      "melding": ""
    }
  ],
  "errors": [
    {
      "titel": "Test01",
      "auteur": "A Peters",
      "isbnIsmnOverig": "WVP-00012933",
      "uitgever": "*010 Publishers",
      "prijsType": "Actieprijs",
      "prijs": "9.50",
      "melding": "De invoerdatum van de bijzondere prijs moet minimaal 1 week voor ingangsdatum bijzondere prijs zijn."
    }
  ]
}
```

We onderkennen de volgende statussen:

- **new**: geupload, maar nog niet door de onixservice opgepakt
- **failed**: de aanlevering is geupload maar kon door fouten niet verwerkt worden door de onixservice
- **in progress**: de aanlevering is geupload en wordt nog door de onixservice verwerkt
- **ready for approval**: de aanlevering is geupload en verwerkt door de onixservice en de prijzen staan klaar om bevestigd te worden
- **deleted**: de aanlevering is geupload en verwerkt, maar door de uitgever verwijderd
- **approved**: de aanlevering is geupload en verwerkt en door de uitgever bevestigd (de juist aangeleverde prijzen zijn gepubliceerd)

'success' en 'errors' bevatten alleen inhoud bij status 'Ready for approval'.

Let op: als een aanlevering zowel 'correcte' als 'incorrecte' meldingen bevat waardoor na 'bevestigen' van de aanleveringen niet alle prijzen gepubliceerd kunnen worden, dan blijft de status **ready for approval** staan.

De volgende response codes zijn van toepassing:

HTTP 200: OK

HTTP 400: ONIXID of APIkey ontbreekt

HTTP 401: Ongeldige API key

HTTP 404: ONIXID is onbekend

Verwijderen van een ONIX aanlevering

Om een geupload ONIX bestand te verwijderen kan de volgende HTTP DELETE request worden gedaan:

```
DELETE /api/v1/onix?id={id}
```

De volgende response codes zijn van toepassing:

HTTP 200: OK

HTTP 400: ONIXID of APIkey ontbreekt

HTTP 401: Ongeldige API key

HTTP 403: ONIX aanlevering heeft onjuiste status om te kunnen verwijderen. Alleen als ONIXaanlevering de status 'Ready for approval' heeft, mag deze verwijderd worden.

HTTP 404: ONIXID is onbekend

Definitief maken van een ONIX aanlevering

Om de wijzigingen in een geupload ONIX bestand definitief te maken kan de volgende HTTP POST request worden gedaan:

POST /api/v1/finalize-onix?id={id}

De volgende response codes zijn van toepassing:

HTTP 200: OK

HTTP 400: ONIXID ontbreekt of ongeldige guid, APIkey ontbreekt

HTTP 401: Ongeldige API key

HTTP 403: ONIX aanlevering heeft onjuiste status om te kunnen bevestigen. Alleen als ONIXaanlevering de status 'Ready for approval' heeft ,mag deze definitief gemaakt worden.

HTTP 404: ONIXID is onbekend

Hiermee worden alle prijzen die aan de voorwaarden voldoen gepubliceerd.

Om de prijzen uit de voorpublicatie te verwijderen, die niet aan de voorwaarden voldoen, moet apart nog de DELETE API aangeroepen worden.